

FICHA DE PRODUCTO

Sika AnchorFix®-3030

ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJE QUÍMICO DE ALTO RENDIMIENTO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix®-3030 es un adhesivo de anclaje de alto rendimiento a base de resina epoxi, de 2 partes, tixotrópico para anclar varillas roscadas y barras de refuerzo, en hormigón seco o húmedo, en hormigón fisurado o no fisurado.

USOS

Sika AnchorFix®-3030 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Adhesivo de anclaje para la fijación de anclajes no expansibles en los siguientes:

Trabajos estructurales

- Anclaje de refuerzo de barras/acero en obras nuevas y reparaciones
- Varillas roscadas
- Pernos y sistemas especiales de fijación

Metalurgia, carpintería

- Pasamanos, balaustradas y soportes
- Barandillas
- Marcos de puertas y ventanas

Sustratos

- hormigón (fisurado y no fisurado)
- Albañilería hueca y sólida
- Madera
- Piedra natural y reconstituida
- Roca sólida

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Largo tiempo abierto
- Puede ser utilizado en hormigón húmedo
- Alta capacidad de carga
- ETA para anclaje en hormigón fisurado
- ETA para conexiones de barras de refuerzo postinstaladas
- Ensayo sísmico (C1 y C2)
- Apto para contacto con agua potable
- Resistente al fuego
- Libre de estireno
- Buena adherencia al sustrato
- Endurecimiento libre de encogimiento
- Se pueden usar pistolas selladoras estándar (cartucho de 300 ml)
- Bajas emisiones
- Bajo desperdicio

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y selladores, Informe No. G23807C_04

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de rendimiento a ETAG 001 Parte 1 - Anclajes en general y Parte 5 - Anclajes en enlace, utilizados como documento de evaluación europeo (EAD).
- Marcado CE y declaración de rendimiento a ETA 17/0694 - Anclaje de inyección de tipo adherente para uso en hormigón fisurado y no fisurado.
- Evaluación de incendios de las conexiones de barras de refuerzo post-instaladas CEN EN 1991-1-2, Sika AnchorFix®-3030, CSTB, Informe de prueba MRF 26072904 / C.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epóxica	
Presentación	300 ml cartucho estándar	12 cartuchos por caja Pallet: 75 cajas con 900 cartuchos.
	385 ml cartucho doble	12 cartuchos por caja Pallet: 70 cajas con 840 cartuchos.
	585 ml cartucho doble	12 cartuchos por caja Pallet: 56 cajas con 672 cartuchos.
	Consulte la lista de precios actual para las variaciones de embalaje.	
Color	Parte A	Blanquecino
	Parte B	Gris
	A+B mezcla	Gris Claro
Conservación	24 meses desde la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en un empaque sellado original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +10°C y +25°C. Siempre referirse al embalaje.	
Densidad	A+B mezcla	~1,5 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~95 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistencia a Flexión	~45 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 790)
Resistencia a Tracción	~23 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
Módulo de Elasticidad a Tracción	~5500 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatura de Servicio	A largo plazo	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Parte 5)
	A corto plazo (1-2 horas)	+70 °C

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Productos auxiliares: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika AnchorFix® Bomba de limpieza▪ Sika AnchorFix® Extensiones flexibles▪ Sika AnchorFix® Cepillos de limpieza de agujeros híbridos▪ Sika AnchorFix® Cepillos de limpieza de agujeros de acero▪ Sika AnchorFix® Mezcladores estáticos - Boquillas▪ Sika AnchorFix® Extensiones rectas▪ Sika AnchorFix® Mangas perforadas
------------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 3 : 1 por volumen
Espesor de Capa	~8 mm max
Tixotropía	Sin descolgamiento, incluso sobre la cabeza
Temperatura del Producto	+10 °C min. / +40 °C max.
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar al menos +3°C por encima del punto de rocío.
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +40 °C max.

Tiempo de Curado

Temperatura Ambiente

Tiempo abierto - T_{gel}

Tiempo de curado -

+35 °C – +40 °C
+30 °C – +35 °C
+25 °C – +30 °C
+20 °C – +25 °C
+15 °C – +20 °C
+10 °C – +15 °C
+5 °C – +10 °C*
+5 °C*

6 minutos
8 minutos
12 minutos
18 minutos
25 minutos
40 minutos
150 minutos
300 minutos

T _{cur}
2 horas
4 horas
6 horas
8 horas
12 horas
18 horas
24 horas
24 horas

* Temperatura mínima del cartucho: +10 °C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El mortero y el hormigón deben tener la resistencia de diseño requerida.

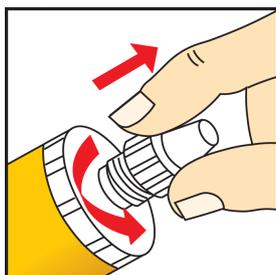
Las resistencias a la tracción/compresión del sustrato (hormigón, mampostería, piedra natural) deben confirmarse mediante pruebas.

El orificio de anclaje siempre debe estar limpio, seco, libre de aceite y grasa, etc.

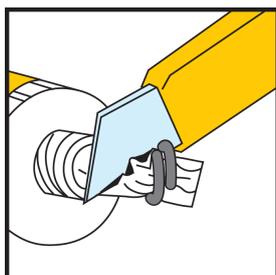
Las partículas sueltas deben retirarse de los agujeros. Las varillas roscadas y las barras de refuerzo deben limpiarse a fondo y sin suciedad, aceite, grasa, productos de corrosión o cualquier otra sustancia y partículas que puedan afectar la adherencia.

MEZCLADO

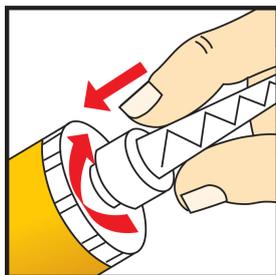
Preparando cartuchos: 300 ml



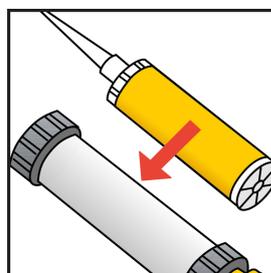
1. Destornille y quite la tapa.



2. Cortar el extremo de la película protectora.

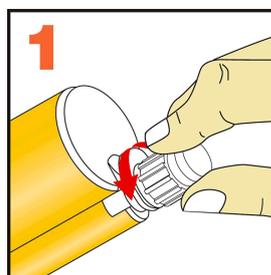


3. Atornille el mezclador estático

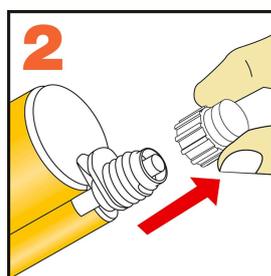


4. Coloque el cartucho en la pistola de aplicación lista para usar

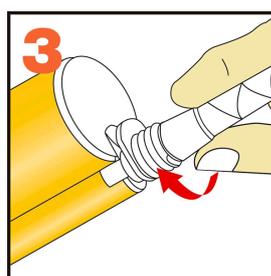
Preparando el cartucho: 385 & 585 ml



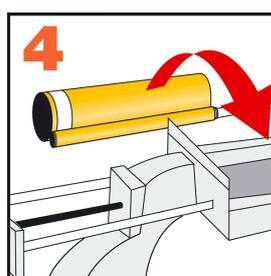
1. Desenrosque la tapa



2. Quitar la tapa



3. Atornille el mezclador estático



4. Coloque el cartucho en la pistola de aplicación lista para usar

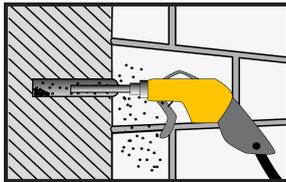
Cuando se interrumpe el trabajo, la boquilla mezcladora estática puede permanecer en el cartucho después de que se haya liberado la presión de la pistola. Si la resina se ha endurecido en la boquilla cuando se reanuda el trabajo, se debe colocar una nueva boquilla.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Anclajes en mampostería maciza / hormigón.



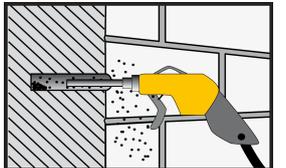
1. Perfore un orificio con un taladro eléctrico del diámetro y la profundidad requeridos. El diámetro del orificio de perforación debe estar de acuerdo con el tamaño del anclaje



2. El orificio de perforación debe limpiarse con aire comprimido libre de aceite usando una lanza de aire, presión: 6 bar (90 psi). Comience desde la parte inferior del orificio y limpie como mínimo 2 veces hasta que la corriente de aire de retorno esté libre de polvo



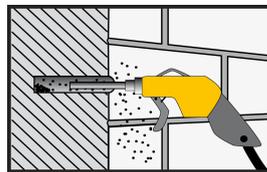
3. El orificio debe limpiarse a fondo con el cepillo de acero especial (cepillo al menos 2x). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación



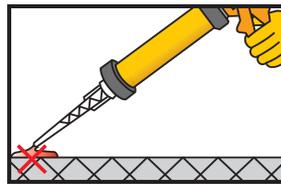
4. El orificio de perforación debe limpiarse de nuevo como etapa 2



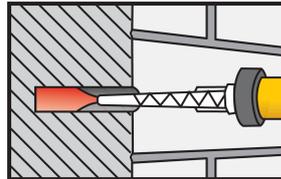
5. El orificio de perforación debe limpiarse a fondo nuevamente como etapa 3



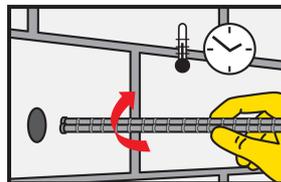
6. El orificio debe limpiarse nuevamente como en las etapas 2 y 4.



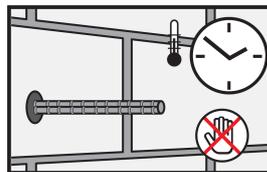
7. Bombee la pistola al menos 2 veces hasta que ambas partes se extruyan como un color uniforme. No utilice este material. Libere la presión de la pistola y limpie la abertura del mezclador estático con un paño



8. Inyecte el adhesivo en el orificio de perforación, comenzando desde el fondo y extraiga lentamente el mezclador estático mientras extruye la resina en el orificio. Evite atrapar el aire. Para orificios profundos use un tubo de extensión



9. Inserte el anclaje con un movimiento giratorio en el orificio de perforación lleno dentro del tiempo de apertura del adhesivo. Algo del adhesivo debe salir del orificio.



10. Durante el tiempo de endurecimiento de la resina, el anclaje no debe moverse ni cargarse.

Nota importante: Anclajes en bloques huecos: Use Sika AnchorFix®-1.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Colma Cleaner inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Para obtener información específica sobre el diseño, consulte: Documentación técnica Sika Sika AnchorFix®-3030 870 43 18

LIMITACIONES

- Las propiedades en piedra natural/reconstituida y roca sólida varían particularmente con respecto a la resistencia, la composición y la porosidad. Para cada aplicación, debe comprobarse la idoneidad de Sika AnchorFix®-3030 para determinar la resistencia de la unión, la tinción de la superficie y la decoloración, aplicando primero el producto a un área de muestra antes de la aplicación del proyecto completo.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

www.sika.cl



Ficha de Producto
Sika AnchorFix®-3030
Julio 2019, Versión 02.01
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-es-CL-(07-2019)-2-1.pdf